Attorney's Ref. No.: <u>KAWA-1001US</u>

Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として私は以下の通り宣含します。	As a below named Inventor, I hereby declare that:
私の住所、私書箱、国籍は、下記の私の氏名の後に記載され た通りです。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者(下配の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発明者であると(下配の名称が複数の場合)信じています。	I believe I am the original, first and sole inventor (If only one name is listed as below) or an original, first and joint inventor (If plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:
	OPTICAL FIBER, LIGHT AMPLIFIER, AND LIGHT SOURCE
上記発明の明細書(下記の欄でX印がついていない場合は、 本書に添付)は、	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□に提出され、米国出願番号または特許協定条約国際出願番号をとし、(該当する場合)に訂正されました。	X was filed on 13/January/2004 as United States Application Number of PCT International Application Number PCT/JP2004/000141 and was amended on (If applicable)
私は特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容 を理解していることをここに表明します。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを認めます。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to the patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a) - (d) 項又は365条(b)項に基き下配の、米国以外の国の少なくとも1ヶ国を指定している特許協力条約365条(a)項に基づく国際出願、又は、外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

Prior Foreign Application(s) Priority Not Claimed 外国での先行出願 優先権主張なし 10/January/2003 USA 60/439,4050 (Day/Month/Year Filed) (Number) (Country) (出願年月日) (番号) (国名) (Country) (Day/Month/Year Filed) (Number) (出願年月日) (国名) (番号) (Number) (Country) (Day/Month/Year Filed) (番号) (国名) (出願年月日) I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 私は、第35編米国法典119条(e)項に基いて下記の米 119(e) of any United States provisional application(s) listed below. 国特許出願協定に配載された権利をここに主張いたします。 (Application No.) (Filing Date) (Application No.) (Filing Date) (出願番号) (出願日) (出願番号) (出願日) 私は下記の米国法典第35編120条に基いて下記の米国 I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 特許出願に配載された権利、又は米国を指定している特許協力 120 of any United States application(s) or 365(c) of any PCT 条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、 international application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this 本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項 application is not disclosed in the prior United States or PCT 又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に international application in the manner provided by the first paragraph 開示されていない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出 of Title 35, United States Code, Section 112. I acknowledge the duty to 願書の日本国内または特許協力条約国際提出日までの期間中に disclose information which is material to patentability and defined in 入手された、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特 Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became 許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があること available between the filing date of the prior application and the を認識しています。 national or PCT international filing date of application. (Status: Patented, Pending, Abandoned) (Application No.) (Filing Date) (出願番号) (出願日) (現況:特許許可済、継続中、放棄済) (Filing Date) (Status: Patented, Pending, Abandoned) (Application No.) (現況:特許許可済、継続中、放棄済) (出願番号) (出願日)

私は、私自身の知識に基いて本宣言書中で私が行う表明が真実であり、かつ私が入手した情報と私の信じるところに基く表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基き、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行えば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or inprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code, and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code,

which designated at least one country other than the United States,

foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT

international application having a filing date before that of the

application on which priority is claimed:

Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent

or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT international application

listed below and have also identified below, by checking the box, any

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状: 私は、下記の発明者として、本出願に関する一切の手 続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、 下配のものを指名いたします。(弁理士、または代理人の氏名及 び登録番号を明記のこと) POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

JOHN L. KNOBLE, Reg. No. 32,387; KEN I. YOSHIDA, Reg. No. 37,009; KEVIN J. DUNLEAVY, Reg. 32,024; TOD A. KUPSTAS, Reg. 54,917

書類送付先: KNOBLE YOSHIDA & DUNLEAVY LLC Eight Penn Center, Suite 1350 1628 John F. Kennedy Blvd. Philadelphia, PA 19103	Send Correspondence to: KNOBLE YOSHIDA & DUNLEAVY LLC Eight Penn Center, Suite 1350 1628 John F. Kennedy Blvd. Philadelphia, PA 19103
直接電話連絡先:(名前及び電話番号) KNOBLE YOSHIDA & DUNLEAVY LLC (215) 599-0600	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) KNOBLE YOSHIDA & DUNLEAVY LLC (215) 599-0600
 唯一または第一発明者名	Full name of sole or first inventor
	Koji SEO
発明者の署名 日付	Inventor's signature Date
居住所	Residence c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 Japan
国籍	Citizenship
	Japan
住所	Post Office Address Same as residence
第二共同発明者名	Full name of second joint inventor, if any
·	Naoya NISHIMURA
第二共同発明者の署名 日付 ・	Second inventor's signature Date
居住所 ·	Residence c/o The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 Japan
国籍	Citizenship
	Japanese ·
生所	Post Office Address Same as residence